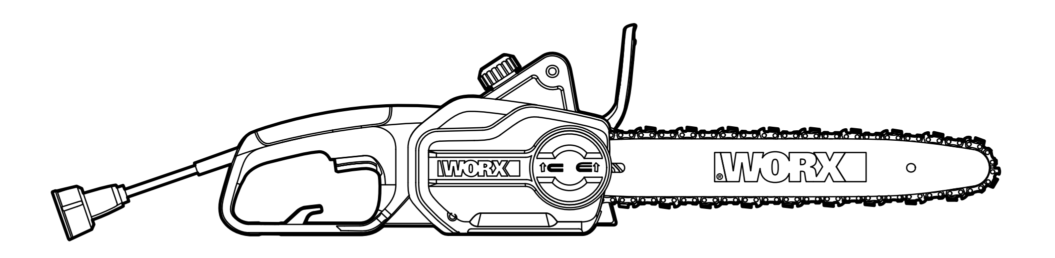
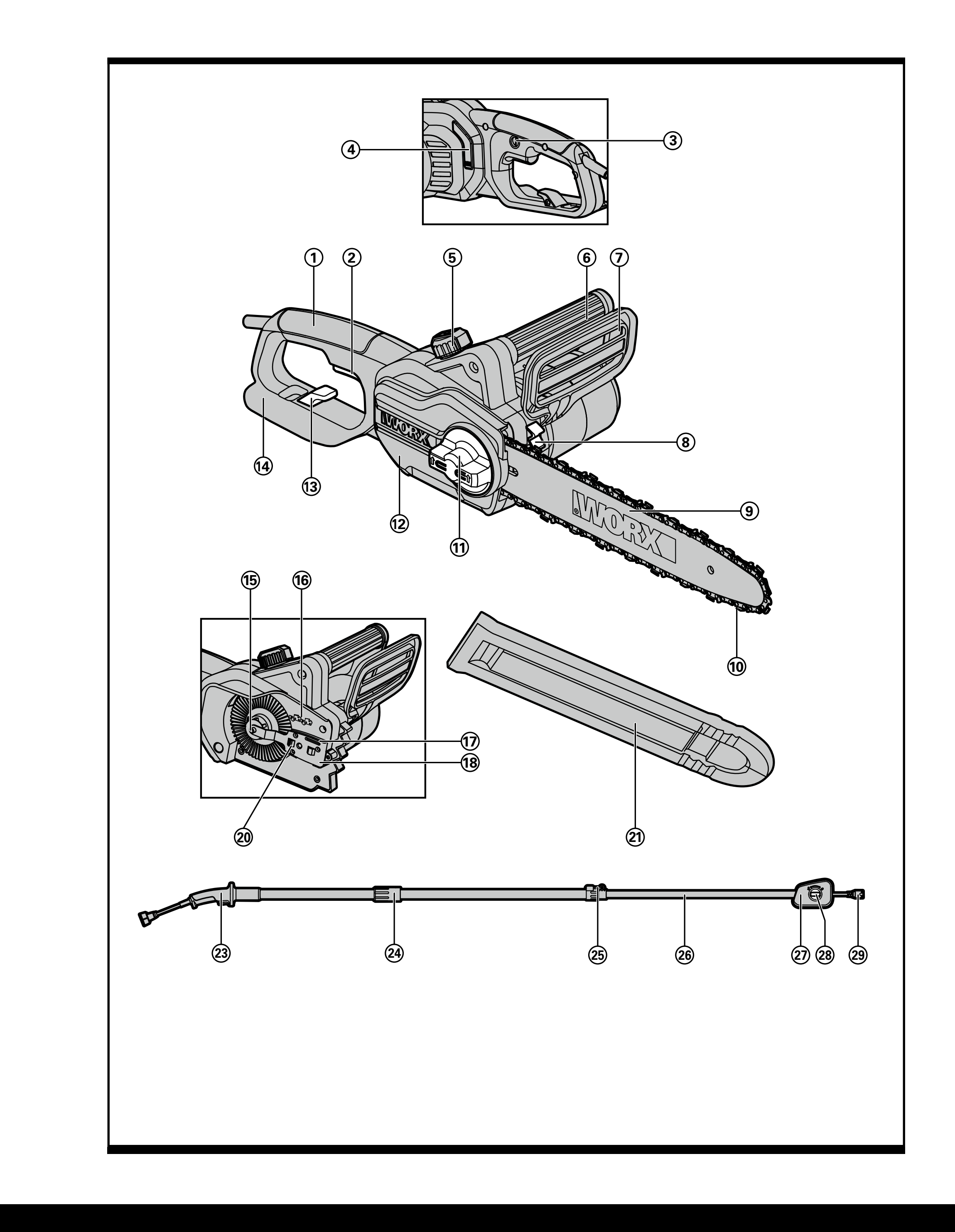
WORX®

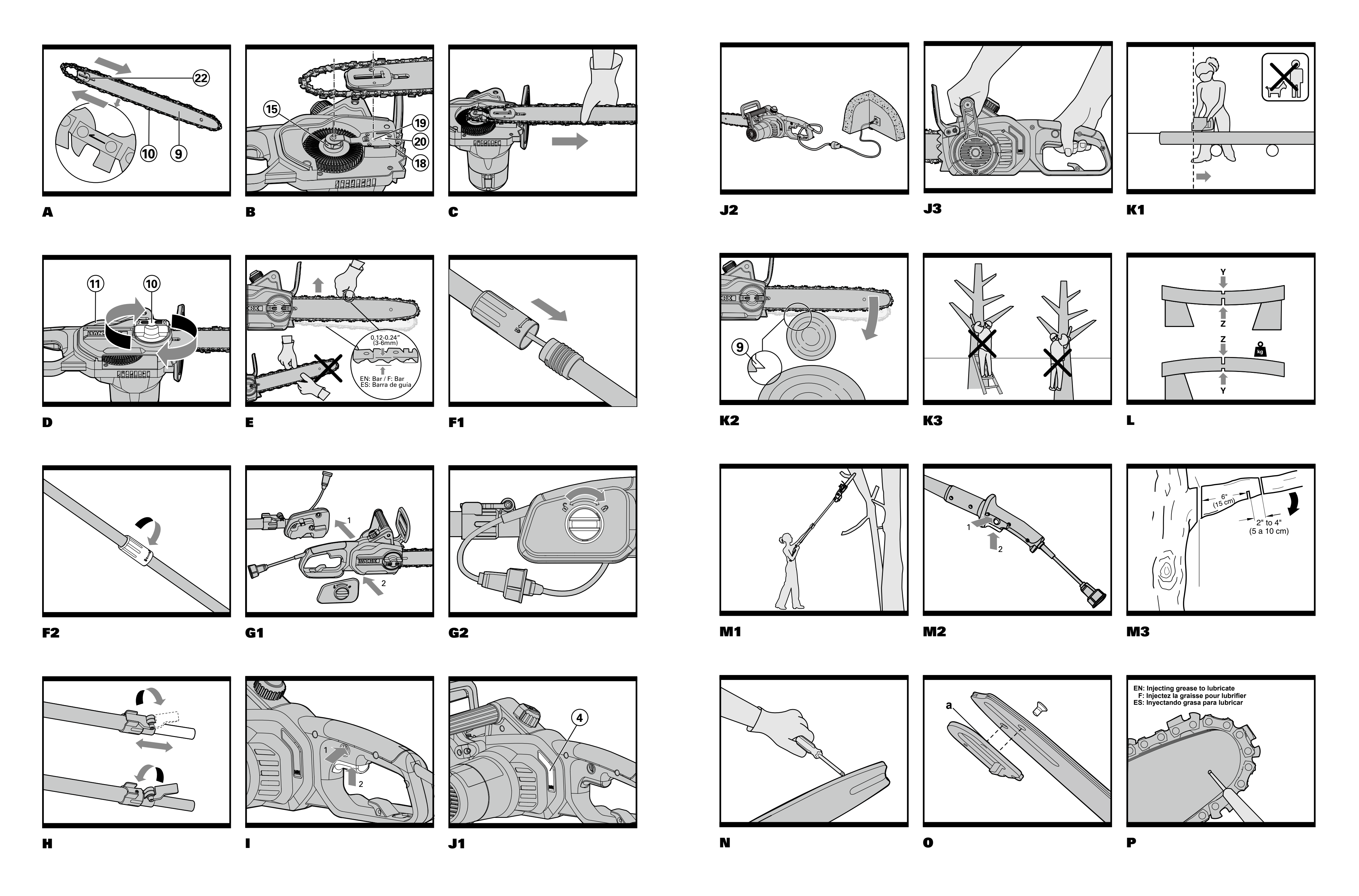




WG309 WG310



WORX
WORX


A
22
10
9
B
15
19
20
18
C
D
11
10
E
0.12-0.24"
(3-6mm)
EN: Bar / F: Bar
ES: Barra de guía
F1
F2
G1
1
2
G2
H
I
1
2
J1
4
J2
J3
K1
K2
9
K3
L
Y
Z
Z
kg
Y
M1
M2
1
2
M3
6"
(15 cm)
2" to 4"
(5 a 10 cm)
N
O
a
P
EN: Injecting grease to lubricate
F: Injectez la graisse pour lubrifier
ES: Inyectando grasa para lubricar

1. **REAR HANDLE**
2. **ON/OFF SWITCH**
3. **LOCK-OFF BUTTON**
4. **OIL LEVEL WINDOW**
5. **OIL FILLER CAP**
6. **FRONT HANDLE**
7. **HAND GUARD**
8. **BUMPER SPIKE**
9. **GUIDE BAR**
10. **CHAIN**
11. **CHAIN TENSIONING KNOB**
12. **CHAIN COVER**
13. **EXTENSION CORD HOLDER**
14. **REAR HAND GUARD**
15. **DRIVE SPROCKET**
16. **CHAIN DIRECTION SYMBOL**
17. **OIL OUTLET**
18. **BAR CLAMP**
19. **FASTENING BAR BOLT**
20. **BAR LOCATING TABS**
21. **BAR AND CHAIN STORAGE/TRANSPORTATION COVER**
22. **BAR TENSIONING PLATE (SEE FIG. A)**
23. **EXTENSION POLE HANDLE**
24. **LOCKING COLLAR**
25. **CLAMPING LEVER**
26. **INNER POLE**
27. **HANDLE BRACKET**
28. **KNOB**
29. **RECEPTACLE CORD**

*** Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

TECHNICAL DATA

	WG309	WG310
Voltage	120V~60Hz	
Amps	8 A	
Bar length	10″	8″
Chain speed	8.5m/s	
Oil tank capacity	120ml	
Chain pitch	3/8″	
Number of chain links	40	34
Chain gauge	0.050″	0.043″
Chain type	A1-40	A0-34
Bar type	P010-50SR	P08-43SR
Weight(chain & bar included)	10lbs	9.5lbs
Protection class	⧈/II	

ACCESSORIES

Chain	**1**
Bar	**1**
Transportation Cover	**1**
Extend pole	**1**

Only use the appropriate accessories intended for this tool. Accessory information can be found on the product packaging, at a WORX dealer or on our website at www.worx.com.

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- **Lead from lead-based paints;**
- **Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products and**
- **Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.**

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical:

- **Work in a well ventilated area, and**
- **Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

⚠ WARNING: This product maybe contains lead, phthalate or other chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects and other reproductive harm. Please wash your hands after use.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term power tool in the warnings refer to your electric (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

CHAIN SAW SAFETY WARNINGS

1. **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
2. **Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** Holding the chain saw with a reversed hand

configuration increases the risk of personal injury and should never be done.

3. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord.** Saw chains contacting a live wire may make exposed metal parts of the power tool live and could give the operator an electric shock.
4. **Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.
5. **Do not operate a chain saw in a tree.** Operation of a chain saw while up in a tree may result in personal injury.
6. **Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces such as ladders may cause a loss of balance or control of the chain saw.
7. **When cutting a limb that is under tension be alert for spring back.** When the tension in the wood fibers is released the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
8. **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
9. **Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw always apply the guide bar cover.** Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
10. **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing accessories.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
11. **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.**
12. **Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.
- **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
- **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

SAFETY RULES FOR EXTENSION CORD

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord. To reduce the risk of disconnection of appliance cord from the extension cord during operating:

I) Make a knot as shown in Figure 1; or

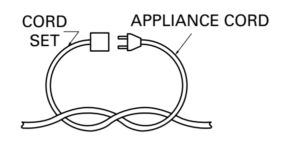
II) Use one of the plug-receptacle retaining straps or connectors described in this manual.

Table 1 Minimum gauge for extension cords

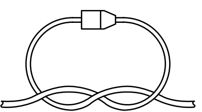
Volts	Total length of cord in feet			
120V	25	50	100	150
240V	50	100	200	300
Ampere rating more than not more than	AWG			
0-6	18	16	16	14
6-10	18	16	14	12
10-12	16	16	14	12
12-16	14	12	Not recommended	

NOTE: Only the applicable parts of the Table need to be included. For instance, a 120-volt product need not include the 240-volt heading.

Figure 1
METHOD OF SECURING EXTENSION CORD



(A) TIE CORD AS SHOWN



(B) CONNECT PLUG AND RECEPTACLE

 **For chain saw with the extended pole safety warnings**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING:** When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

⚠ **WARNING:** Read all instructions

FOR ALL APPLIANCES

a) **Avoid dangerous environment.** Don't use appliances in damp or wet locations.
b) **Don't use in rain.**
c) **Keep children away.** All visitors should be kept at a distance from work area.
d) **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
e) **Use safety glasses.** Always use eye protection plus a dust mask if operation is dusty.
f) **Use right appliance.** Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
g) **Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the gardening appliance.** Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
h) ⚠ **WARNING!** To reduce the risk of electric shock, use only with an extension cord intended for outdoor use, such as an extension cord of cord type SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A. or SJTOW-A.

i) Avoid Unintentional Starting - Don't carry plugged-in appliance with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

j) Don't Abuse Cord - Never carry appliance by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.

k) Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.

l) Don't Force Appliance - It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.

m) Don't Overreach - Keep proper footing and balance at all times.

n) Stay Alert - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate appliance when you are tired.

o) Disconnect Appliance - Disconnect the appliance from the power supply when not in use, before servicing, when changing accessories such as blades, and the like.

p) Store Idle Appliances Indoors - When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place - out of reach of children.

q) Maintain Appliance With Care - Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect appliance cord periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

r) Check Damaged Parts - Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FOR ALL DOUBLE-INSULATED APPLIANCES

1) Replacement Parts.

When servicing use only identical replacement parts.

2) Polarized Appliance Connections

To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The appliance plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.

Keep the pole chain saw a sufficient distance away from electrical power lines.

INSTRUCTIONS CONCERNING THE PROPER TECHNIQUES FOR BASIC FELLING, LIMBING, AND CROSS-CUTTING

1. Felling a tree

When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operations should be separated from the bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the company should be notified immediately.

The chain saw operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled.

An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall as illustrated in Figure M.

Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall.

Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire from the tree.

2. Notching undercut

Make the notch 1/3 the diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls as illustrated in Figure M. Make the lower horizontal notching cut first. This will help to avoid pinching either the saw chin or the guide bar when the second notch is being made.

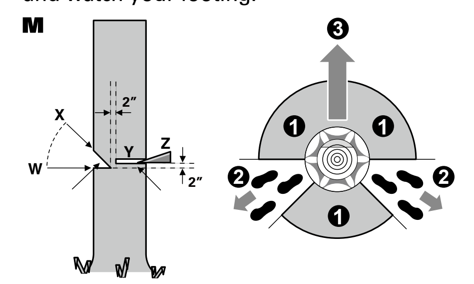
3. Felling back cut

Make the felling back cut at least 50 mm higher than the horizontal notching cut as illustrated in Figure M. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge.

As the felling gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminium to open the cut and drop the tree along the desired line of fall.

When the tree begins to fall remove the chain saw from the cut, stop the motor, put the chain saw down, then use the retreat path planned. Be alert for overhead limbs falling and watch your footing.

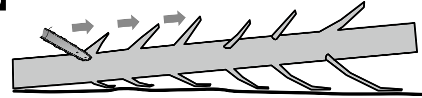
M



4. Limbing a tree

Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut as illustrated in Figure N. Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the chain saw.

N

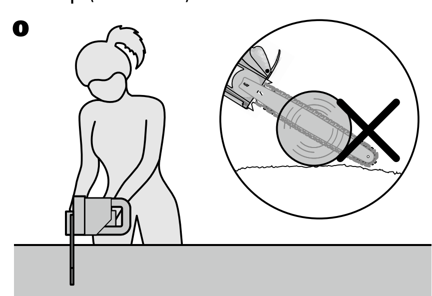


5. Bucking a log

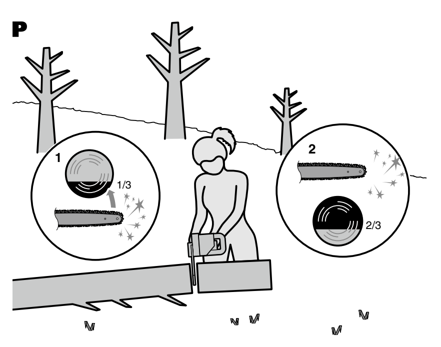
Bucking is cutting a log into lengths. It is important to make sure your footing is firm and your weight is evenly distributed on both feet. When possible, the log should be raised and supported by the use of limbs, logs or chocks. Follow the simple directions for easy cutting.

When the log is supported along its entire length as illustrated in Figure O, it is cut from the top (overbuck).

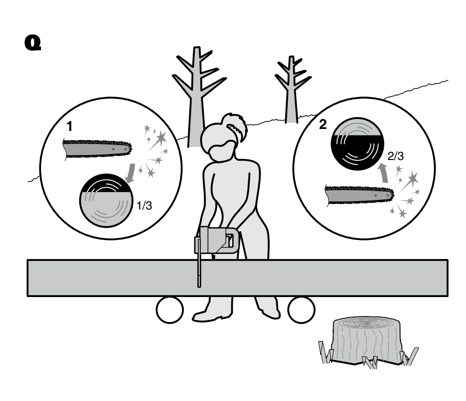
O



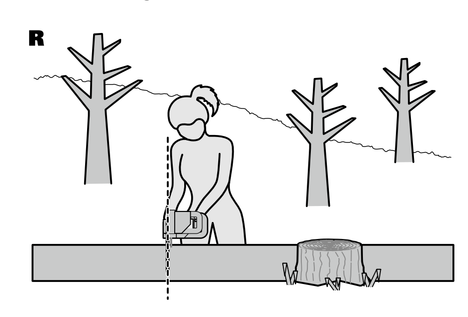
When the log is supported on one end, as illustrated in Figure P, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck). Then make the finished cut by overbucking to meet the first cut.



When the log is supported on both ends, as illustrated in Figure Q, cut 1/3 the diameter from the top (overbuck). Then make the finished cut by underbucking the lower 2/3 to meet the first cut.



When bucking on a slope always stand on the uphill side of the log, as illustrated in Figure R. When "cutting through", to maintain complete control release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the chain saw handles. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.



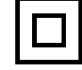
SYMBOL

 To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

 Wear ear protection

 Wear eye protection

 Wear dust mask

 Double insulation

 Do not expose to rain

 Remove plug from the mains immediately if the cable is damaged or cut.

 Contact of the guide bar tip with any object should be avoided

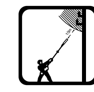
 Tip contact can cause the guide bar to move suddenly upward and backward, which can cause serious injury


 Always use two hands when operating the chain saw

 Wear head protection

 protective gloves

 Protective gloves

 Warning of danger from overhead electric-power lines

ASSEMBLY

WARNING! Do not connect the chain saw to the power supply before it is completely assembled. Always use gloves when handling the chain.

CHAIN AND GUIDE BAR ASSEMBLY

1. Unpack all parts carefully.
2. Place the chain saw on a solid, level surface.
3. **Use only genuine WORX chains designed for Guide Bar.**
4. Slide the Chain(10) in the slot around the Guide Bar (9). Ensure the Chain is in correct running direction by comparing it to the Chain Direction Symbol (16) found on the saw body. Ensure the Bar Tensioning Plate (22) is facing outward. (See fig. A)
5. Fit the Chain onto the Drive Sprocket (15), so that the Fastening Bar Bolt (19) and the two Bar Locating Tabs (20) on the Bar Clamp (18) fit into the keyway of the opening on the Guide Bar (9). (See fig. B)
6. Check to see if all parts are seated properly. (See fig. C)
7. Fit the Chain Cover (12) and tighten the Chain Cover by turning the Chain Tensioning Knob (11) clockwise until it is tight. (See fig. D)

WARNING: The chain is not yet tensioned. Tensioning the chain applies as described under "TENSIONING CHAIN". The chain now needs to be inspected to make sure it is properly tensioned.

TENSIONING CHAIN (See Fig. E)

NOTE: New saw chains will stretch. Check the chain tension frequently when first used and tighten when the Chain (10) becomes loose around the Guide Bar (9).

WARNING:

- **Unplug chain saw from power source before adjusting saw chain tension.**
- **Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.**
- **Maintain proper chain tension always. A loose chain will increase the risk of kickback. A loose chain may jump out of guide bar groove. This may injure operator and damage chain. A loose chain will cause chain, bar, and sprocket to wear rapidly.**

1. Place the chain saw on any suitable flat surface.
2. Turn the Chain Tensioning Knob (11) clockwise until it is hand tight. The tension is automatically set while the Chain Tensioning Knob is being tightened. The ratchet mechanism prevents the chain tension from loosening.
3. Double check the tension set by the automatic Chain Tensioning Knob. The correct chain tension is reached when the Chain (10) can be raised approx. 0.12–0.24" (3-6mm) from the Guide Bar (9) in the center. This should be done by using one hand to raise the chain against the weight of the machine.
4. The Chain will stretch from use and lose proper tension. To turn knob counter clockwise (3x), secure the chain cover, and retension the chain simply repeat steps 1 - 3 listed above.

ASSEMBLING THE EXTENSION POLE (WHEN USED WITH OPTIONAL POLE ATTACHMENT)

Align and insert the handle of extension pole into the shaft. Rotate the locking collar clockwise to lock. (See Fig. F)
Note: Make sure that the shaft is firmly locked in place.

ASSEMBLING THE EXTENSION POLE TO THE MACHINE

1. Insert the pole bracket into the saw. (Fig G1)
   NOTE: Pole bracket holds trigger in "ON" position.
2. **Slide the handle bracket onto clamping bolt.**
3. **Screw the knob tightly.**
4. **Plug saw power cord into receptacle cord at end of inner pole.(Fig G2)**

WARNING!

- **Before attaching the power cord of the machine to the power cord of the Extension Pole, make sure that the tool is switched off and unplugged from the power supply.**
- **When using this machine with the Extension Pole, make sure to first attach the power cord of the machine to the power cord of the extension pole, and then attach the power cord of the extension pole to power supply.**
- **ELECTROCUTION HAZARD: Never use the Saw or Extension Pole in an area with overhead power lines or where the branch being cut can come into contact with overhead power lines.**

ADJUSTING POLE LENGTH

The pole saw has a telescoping pole assembly that will extend from 89.7 inches (WG309)/ 87.4 inches (WG310) (fully retracted) to 119.4 inches (WG309) /117.1 (WG310) (fully extended). A cam levered collet is used to hold the pole in position at any extended length.

1. To extend the pole, loosen the clamping lever as shown in Fig H. Pole will slide freely.
2. Pull inner pole section out to desired length of extension. Note: only extend pole to minimum length required to reach limb that is being cut.
3. To lock pole in position, tighten clamping lever as shown in Fig. H.

LUBRICATION

IMPORTANT: The chain saw is not supplied filled with oil. It is essential to fill with oil before use. Never operate the chain saw without chain oil or at an empty oil tank level, as this will result in extensive damage to the product.

NOTE: Chain life and cutting capacity depend on optimum lubrication. Therefore, the chain is automatically oiled during operation.

Filling oil tank:

1. Set chain saw on any suitable surface with Oil Filler Cap (5) facing upward.
2. Clean area around the Oil Filler Cap with cloth and unscrew the cap by turning it counter clockwise.
3. Add WORX bar and chain oil until reservoir is full.
4. Avoid dirt or debris entering oil tank, refit Oil Filler Cap (5) and tighten by turning clockwise until hand tight.

IMPORTANT: To allow venting of the oil reservoir, small breather channels are provided between the Oil Filler Cap and the strainer, to prevent leakage ensure machine is left in a horizontal position (Oil Filler Cap (5) uppermost) when not in use.
It is important to use only the recommended oil (ISO VG32)to avoid damage to the chain saw. Never use recycled/old oil. Use of non approved oil will invalidate the warranty.

Checking the Automatic Oiler

Proper functioning of the automatic oiler can be checked by running the chain saw and pointing the tip of the Guide chain bar (7) towards a piece of cardboard or paper on the ground. If an increasing oil pattern develops on the cardboard, the automatic oiler is operating fine. If there is no oil pattern, despite a full oil reservoir, contact WORX customer service agent or WORX approved service agent.

CAUTION: Do not touch the ground with the chain. Ensure safety clearance of 12".

OPERATION

1. SWITCHING ON AND OFF (See Fig. I)

ATTENTION: Check the voltage and current supply: The voltage and current supply must comply with the ratings on the product plate.
For **switching on the tool**, press the Lock-

off Button (3), then fully press the On/Off Switch (2) and hold in this position. The Lock-Off Button can now be released.
For **switching off**, release the On/Off Switch.

2. CUTTING

IMPORTANT: Is the oil reservoir filled? Check the Oil Level Window (4) prior to starting and regularly during operation. Refill oil when oil level is low. A full oil tank will last approx. 20 minutes depending on sawing intensity and stops (See Fig. J1).
Check recent replaced chain tension about every 10 minutes during operation."

(1) Connect saw to extension cord. Connect extension cord to power supply. (See Fig. J2)
(2) Make sure section of log to be cut is not laying on the ground. This will keep the chain (10) from touching the ground as it cuts through the log.
Touching the ground while the Chain is moving is dangerous and will dull the Chain.
(3) Use both hands to grip saw. Always use left hand to grip Front Handle(6)and right hand to grip Rear Handle (1). Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles (See Fig.J3).
(4) Make sure your footing is firm. Keep shoulder width feet apart. Divide your weight evenly on both feet.
(5) When ready to make a cut, push the Lock-off Button (3) completely in with the right thumb and squeeze the trigger. This will turn saw on. Releasing the trigger will turn the saw off. Make sure the saw is running at full speed before starting a cut.
(6) When starting a cut, slowly place moving chain against the wood. Hold saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
(7) Guide the saw using light pressure and do not put excessive force on the saw. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
(8) Remove the saw from a cut with the saw running at full speed. Stop the saw by releasing the On/off Switch (2). Make sure the chain has stopped before setting the saw down.
(9) Keep practicing on scrap logs in a secure working area until you get the hang of it and can saw with ease, using a fluid motion and a steady cutting rate.

KICKBACK SAFETY DEVICES ON THIS SAW

This saw has a low-kickback chain and reduced kickback Guide Bar. Both items reduce the chance of kickback. However, kickback can still occur with this saw.
The following steps will reduce the risk of kickback.

- Use both hands to grip saw while saw is running. Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles.
- Keep all safety items in place on saw. Make sure they work properly.
- Do not overreach or cut above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Stand slightly to left side of saw. This keeps your body from being in direct line with chain.
- Do not let Guide Bar nose touch anything when chain is moving.
- Never try cutting through two logs at same time. Only cut one log at a time.
- Do not bury the Guide Bar nose or try plunge cut (boring into wood using Guide Bar nose).
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch chain.
- Use extreme caution when reentering a previous cut.
- Use only the low-kickback chain and Guide Bar(9)that were supplied with this chain saw.
- Never use a dull or loose chain. Keep chain sharp with proper tension.

HOW TO USE SAW SAFELY

1. Use the chain saw only with secure footing.
2. Hold the chain saw at the right-hand side of your body (See Fig. K1).
3. The Chain(10)must be running at full speed before it makes contact with the wood.
4. Use the metal Bumper Spikes (8) to secure the saw onto the wood before starting to cut.
5. Use the Bumper Spikes as a leverage point (a) while cutting. (See Fig. K2)
6. **Do not operate the chain saw with arms fully extended, attempt to saw areas which are difficult to reach, or stand on a ladder while sawing (see Fig. K3).**

Never use the chain saw above shoulder height

CUTTING WOOD UNDER TENSION (See fig. L)

WARNING: When cutting a limb that is under tension, use extreme caution. Be alert for wood springing back. When wood tension is released, limb could spring back and strike operator causing severe injury or death.
When sawing logs supported on both ends, start the cut from above(Y) about 1/3 of the diameter into the log and then finish the cut (Z) from below, in order to avoid contact of the chain saw with the ground. When sawing logs supported on only one end, start the cut from below (Y) about 1/3 of the diameter into the log and finish the cut from above (Z) in order to avoid log splitting or jamming of the chain saw.

OPERATION FOR POLE SAW

Cutting with extension pole (when used with optional pole attachment)

1. Connect saw to extension cord. Connect extension cord to power supply.
2. Use both hands to grip Pole Saw. Use only designated grip areas when operating Pole Saw (see Figure M1). Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around Pole Saw handle and pole.
3. Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.
4. When ready to make a cut, press in trigger switch lock-out and squeeze trigger switch (see Figure M2). This will turn Pole Saw on. Releasing trigger switch will turn Pole Saw off. Make sure saw is running at full speed before starting a cut.
5. When starting a cut, place moving chain against wood. Hold Pole Saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
6. Guide Pole Saw using light pressure. Do not force Pole Saw. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
7. Remove Pole Saw from a cut with saw running at full speed. Stop Pole Saw by releasing trigger. Make sure chain has stopped before setting Pole Saw down.

TRIMMING A TREE (PRUNING)

WARNING: Avoid kickback. Kickback can result in severe injury or death.
See Kickback, to avoid risk of kickback.
WARNING: Do not operate Pole Saw while

- **in a tree**
- **on a ladder or any other unstable surface**
- **in any awkward position**

You may lose control of Pole Saw causing severe injury.
WARNING: Do not extend arms above shoulders when using Pole Saw.
CAUTION: Seek professional help if facing conditions beyond your ability.
Trimming a tree is the process of cutting limbs from a living tree. Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.
Follow directions below to trim a tree.

1. Make first cut six inches from tree trunk on underside of limb. Use top of guide bar to make this cut. Cut 1/3 through diameter of limb (see Figure M3).
2. Move two to four inches farther out on limb. Make second cut from above limb. Continue cut until you cut limb off.
3. Make third cut as close to tree trunk as possible on underside of limb stub. Use top of guide bar to make this cut. Cut 1/3 through diameter of stub.
4. Make fourth cut directly above third cut. Cut down to meet third cut. This will remove limb stub.

SAW MAINTENANCE

Follow maintenance instructions in this manual. Proper cleaning of saw and chain and Guide Bar maintenance can reduce chances of kickback. Inspect and maintain saw after each use. This will increase the service life of your saw.

Note: Even with proper sharpening, risk of kickback can increase with each sharpening.

MAINTENANCE AND STORAGE OF CHAIN SAW

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

1. Unplug chain saw from power source

- When not in use
- Before moving from one place to another
- Before servicing
- Before changing accessories or attachments, such as saw chain and guard

2. Inspect chain saw before and after each use. Check saw closely if guard or other part has been damaged. Check for any damage that may affect operator safety or operation of saw. Check for alignment or binding of moving parts. Check for broken or damaged parts. Do not use chain saw if damage affects safety or operation. Have damage repaired by authorized service center. To locate an authorized service center, visit www.worxyardtools.com

3. Maintain chain saw with care.

- Never expose saw to rain.
- Keep chain sharp, clean, and lubricated for better and safer performance.
- Follow steps outlined in this manual to sharpen chain.
- Keep handles dry, clean, and free of oil and grease.
- Keep all screws and nuts tight.
- Inspect power cord often. If damaged, have repaired by authorized service center.
- Never carry chain saw by power cord.
- Never yank power cord to unplug it.
- Keep power cord from heat, oil, and sharp edges.
- Inspect extension cords often and replace if damaged.

4. When servicing, use only identical replacement parts.

5. When not in use, always store chain saw

- in a high or locked place, out of children's reach
- in a dry place

Bar Maintenance

To maximize bar life, the following bar maintenance is recommended.

The bar rails that carry the chain should be cleaned before storing the tool or if the bar or chain appear to be dirty.

The rails should be cleaned every time the chain is removed.

Turn the bar over, top rail becoming bottom and bottom rail becoming top, around every 5 hours of use.

To clean the Bar rails:

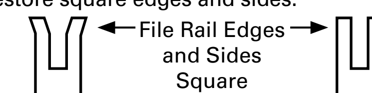
1. Remove chain cover and bar and chain. (see section ASSEMBLY)
2. Using a wire brush, screwdriver or similar tool, clear the residue from the inner groove of the bar (See Fig. N).
3. Make sure to clean oil passages thoroughly

Conditions which require Guide Bar(9) maintenance:

- Saw cuts to one side or at an angle.
- Saw has to be forced through the cut.
- Inadequate supply of oil to the bar and chain.

Check the condition of the guide bar each time the chain is sharpened. A worn guide bar will damage the chain and make cutting difficult. After each use, with unit disconnected from power source, clean all sawdust from the guide bar and sprocket hole.

When rail top is uneven, use a flat file to restore square edges and sides.



Replace the guide bar when the groove is worn, the guide bar is bent or cracked, or when excess heating or burring of the rails occurs. If replacement is necessary, use only the guide bar specified for your saw in the repair parts list or on the decal located on the chain saw.

Replacing Bar & Chain

Replace chain when cutters are too worn to sharpen or when chain stops. Only use replacement chain noted in this manual. Always include new Drive Sprocket(15) when replacing chain. This will maintain proper driving of chain.

Inspect Guide Bar before sharpening chain. A worn or damaged Guide Bar is unsafe. A worn or damaged Guide Bar will damage chain. It will also make cutting harder.

Fit the Bar Tensioning Plate (22) catch into the new bar by tightening the screw clockwise. The catch protrude (a) must be fitted into the bar hole. (See Fig O)

SHARPENING SAW CHAIN

⚠ WARNING: Unplug chain saw from power source before servicing. Severe injury or death could occur from electrical shock or body contact with moving chain.

Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.

Keep chain sharp. Your saw will cut faster and more safely. A dull chain will cause undue sprocket, guide bar, chain, and motor wear. If you must force chain into wood and cutting creates only sawdust with few large chips, chain is dull.

LUBRICATE SPROCKET

⚠ WARNING: Wear heavy duty gloves when performing any maintenance or service to this tool. Always unplug the tool before performing any service or maintenance on this tool.

NOTE:

It is not necessary to remove the chain or bar when lubricating the sprocket

1. Clean the bar and sprocket
2. Using a grease gun, insert the tip of the gun into the lubrication hole and inject grease until it appears at the outside edge of the sprocket tip (See Fig.P).
3. To rotate the sprocket release the chain stop and pull the chain by hand until the ungreased side of the sprocket is in line with the grease hole. Repeat the lubrication procedure.

TROUBLESHOOTING TABLE

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent.
WARNING: Switch off and remove plug from mains before investigating fault.

Symptom	Possible Cause	Remedy
Chain saw fails to operate	No power Mains socket faulty Extension cord damaged Fuse faulty	Check power Use another socket Check cord, replace Replace fuse
Chain saw operates intermittently	Extension cord damaged Loose connection Internal wiring defective On/Off switch defective	Check cord, replace Contact service agent 1-866-354-WORX (9679) Contact service agent 1-866-354-WORX (9679) Contact service agent 1-866-354-WORX (9679)
Dry chain	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet
Chain/chain bar over-heats	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged Chain is over tensioned Dull chain	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet Adjust chain tension Sharpen chain or replace
Chain saw rips, vibrates, does not saw properly	Chain tension too loose Dull chain Chain worn out Chain teeth are facing in the wrong direction	Adjust chain tension Sharpen chain or replace Replace chain Reassemble with chain in correct direction

1. POIGNÉE ARRIÈRE
2. COMMUTATEUR
3. BOUTON DE VERROUILLAGE
4. INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE
5. BOUCHON D'HUILE
6. POIGNÉE AVANT
7. PROTÈGE-MAINS
8. POINTE PARE-CHOC
9. GUIDECHAÎNE
10. CHAÎNE
11. BOUTON DE VERROUILLAGE / POIGNÉE DE TENSIONNEMENT DE LA CHAÎNE
12. PLAQUE DE COUVERTURE
13. PORTE-RALLONGE
14. ÉCRAN DE PROTECTION ARRIÈRE DE LA MAIN
15. PIGNON D'ENTRAÎNEMENT
16. SYMBOLE POUR LA DIRECTION DE COUPE ET LA RÉVOLUTION
17. SORTIE D'HUILE
18. SERRE LAME
19. BOULON DE FIXATION
20. DOIGTS DE GUIDAGE POUR GUIDE-CHAÎNE
21. COUVERCLE DE PROTECTION POUR LA LAME
22. DOIGT D'ENTRAÎNEMENT DU TENSIONNEMENT DE LA CHAÎNE(Fig.A)
23. POIGNÉE DE LA PERCHE D'EXTENSION
24. COLLIER DE FIXATION
25. MANETTE DE SERRAGE
26. PERCHE INTERNE
27. SUPPORT DE LA POIGNÉE
28. BOUTON
29. RÉCEPTACLE DU CORDON D'ALIMENTATION

*** Tous les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas inclus dans une livraison standard.**

DONNÉES TECHNIQUES

	WG309	WG310
Tension	120V~60Hz	
Courant assigné	8 A	
Longueur du guide	10″	8″
Vitesse de chaîne	8.5m/s	
Capacité du réservoir d'huile	120ml	
Pas de chaîne	3/8″	
Nombre de maillons de chaînes	40	34
Indicateur de chaîne	0.050″	0.043″
Type de chaîne	A1-40	A0-34
Type de barre	P010-50SR	P08-43SR
Poids de la machine	10lbs	9.5lbs
Double isolation	⧈/II	

ACCESSOIRES

Chaîne	**1**
Guidechaîne	**1**
Protecteur pour le transport	**1**
Perche d'extension	**1**

N'utilisez que les accessoires compatibles à cet outil. Les informations des accessoires peuvent être trouvées sur l'emballage du produit, chez un détaillant WORX ou sur notre site Web www.worxtools.com.

AVERTISSEMENT! Certaines des poussières produites en utilisant des outils électriques sont considérées par l'État de Californie comme susceptibles de provoquer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction. Voici des exemples de ces produits chimiques:
- **Plomb issu de peinture à base de plomb**
- **Silice crystalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie**
- **Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement**

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques:
- **Travaillez dans une zone bien ventilée;**
- **Portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.**

AVERTISSEMENT! Ce produit peut contenir du plomb, des phtalates ou d'autres agents chimiques connus dans l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes lies à la reproduction. Lavez vos mains après chaque utilisation.

AVERTISSEMENTS GENERAUX CONCERNANT LA SECURITE DES OUTILS ELECTRIQUES

AVERTISSEMENT! Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

L'expression « outil électrique » dans tous les avertissements énumérés ci-dessous se réfère à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (branché) ou à batterie (sans-fil).

1. AIRE DE TRAVAIL

a) Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée. Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.

b) N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu présentant un risque d'explosion, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) Gardez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs lorsque vous travaillez avec un outil électrique. Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manoeuvre.

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre aux prises murales. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre (mis à la masse). Des fiches non modifiées et des prises qui leur correspondent réduiront le risque de choc électrique.

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyauterie, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.). Le risque de choc électrique est plus grand si votre corps est en contact avec la terre.

c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'eau. La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez jamais l'outil par son

cordon et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arrêtes vives ou à des pièces en mouvement. Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.

e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un prolongateur adapté à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) **Si vous devez utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez un dispositif de courant résiduel (RCD) d'alimentation protégée.** L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

a) **Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un instant d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

b) **Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours une protection oculaire.** De l'équipement de sécurité tel que le masque antipoussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, des casques durs ou des protections antibruit utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

c) **Évitez les démarrages accidentels. Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que son interrupteur est en position « OFF » (Arrêt) ou verrouillée.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente/l'interrupteur ou d'insérer la batterie dans un outil dont la détente est en position « ON » (Marche) peut causer un accident.

d) **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé restée attachée à une partie mobile de l'outil pourrait entraîner des blessures corporelles.

e) **Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.

f) **Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

g) **Si un sac de récupération de la poussière est fourni avec un connecteur pour aspirateur, assurez vous qu'il est correctement relié et utilisé de façon appropriée.** L'utilisation de ce système réduit les dangers physiques et physiologiques liés à la poussière.

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

a) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche. L'outil approprié fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire.** Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.

b) **N'utilisez pas un outil si l'interrupteur ne le met pas en marche ou ne peut l'arrêter.** Un outil qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) **Débranchez la batterie de l'outil ou mettez son interrupteur en position « OFF » (Arrêt) ou « LOCKED » (Verrouillé) avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) **Rangez les outils hors de portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

e) **Prenez soin de bien entretenir les outils. Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil.** Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir. De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.

f) **Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.

g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets etc., en conformité avec ces instructions et de la manière conçue pour le type particulier d'outil électrique, prend en compte les conditions de travail et le travail qui doit être accompli.** L'emploi de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.

5. ENTRETIEN

a) **Ayez votre outil électrique entretenu par un réparateur agréé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LA SCIE À CHAÎNE

1. **Tenez la scie à chaîne bien éloignée des parties de votre corps lorsque celle-ci est en marche. Avant de mettre en marche la scie à chaîne, veillez à ce qu'elle ne soit en contact avec aucun objet.** Vos vêtements peuvent s'accrocher à la scie à chaîne ou alors votre corps peut s'y coller pendant un moment d'inattention lors du fonctionnement du matériel.
2. **Toujours tenir la poignée arrière de la scie à chaîne avec votre main droite et la poignée avant avec votre main gauche.** Évitez d'inverser la position des mains, car ceci pourrait augmenter le risque de blessure et ne doit jamais être fait.
3. **Tenez l'outil électrique par ses surfaces de prise isolées uniquement, car la chaîne de la scie peut entrer en contact avec un câblage dissimulé ou son propre câble.** Les chaînes de la scie qui entrent en contact avec un câble conducteur peuvent rendre conducteurs les pièces en métal de l'outil électrique et causer ainsi un choc électrique à l'opérateur.
4. **Portez des lunettes de sécurité et des protège-oreilles. Des équipements de protection supplémentaires pour la tête, les mains, les jambes et les pieds sont recommandés.** Portez des vêtements de protection adaptés afin de réduire les risques de blessure par des débris volants ou d'éviter un contact accidentel avec la chaîne de scie.
5. **Évitez de faire fonctionner la scie à chaîne lorsque vous vous trouvez sur un arbre.** Faire fonctionner une scie à chaîne tout en haut d'un arbre peut entraîner des blessures.
6. **Gardez toujours une bonne assise et ne faites fonctionner la scie à chaîne que lorsque vous êtes debout sur une surface fixe, sécurisée et plane.** Les surfaces glissantes ou instables telles que les échelles peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la scie à chaîne.
7. **Lors de la coupe d'une branche sous tension, faites attention au retour de celle-ci.** Lorsque la tension des fibres de bois est relâchée, la branche semblable à un ressort peut frapper l'opérateur et/ou rendre la scie à chaîne incontrôlable.
8. **Soyez extrêmement prudent lors de la coupe de la broussaille et des jeunes arbres.** Le matériau fin peut être pris dans la chaîne et vous frapper ou vous faire perdre l'équilibre.
9. **Portez la scie à chaîne par la poignée avant lorsqu'elle est en arrêt, et éloignez-la de votre corps.** Lors du transport ou du stockage de la scie à chaîne, toujours rabattre le protecteur de guide-chaîne. Une manipulation appropriée

Tronçonneuse électrique prime F

de la scie à chaîne permettra de réduire la probabilité de contact accidentel avec la chaîne en mouvement.

10. **Respectez les instructions relatives à la lubrification, à la tension de la chaîne et au remplacement des accessoires.** Une chaîne ayant une tension inappropriée ou mal lubrifiée peut soit casser ou augmenter le risque de recul.
11. **Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées contenant de la graisse ou de l'huile sont glissantes et causent une perte de contrôle.
12. **Uniquement destinée à la coupe de bois. Évitez d'utiliser une scie à chaîne à d'autres fins que celles prévues. Par exemple : évitez d'utiliser une scie à chaîne pour couper des matières plastiques, du matériau de maçonnerie ou des matériaux de construction autre que le bois.** L'utilisation de la scie à chaîne à d'autres fins que celle prévue pourrait entraîner une situation dangereuse.

CAUSES ET PRÉVENTION DU RECUL DE L'OPÉRATEUR:

Un recul peut se produire lorsque le nez ou le bout de la guide-chaîne touche un objet ou lorsque le bois se resserre et pince la chaîne de la tronçonneuse dans la coupe.
Dans certains cas, un contact du bout peut provoquer une réaction inverse extrêmement rapide, propulsant la guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'opérateur. Un pincement de la chaîne de la tronçonneuse le long de la partie supérieure de la guidechaîne peut repousser rapidement la guide-chaîne vers l'opérateur. Ces réactions peuvent toutes deux provoquer une perte de contrôle de la tronçonneuse pouvant entraîner des blessures graves pour l'utilisateur.
Ne pas compter exclusivement sur les dispositifs de sécurité de la scie. En tant qu'utilisateur d'une scie à chaîne, vous devez prendre des mesures nécessaires pour effectuer vos travaux de coupe sans accident ou blessure.
Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil et/ou du non-respect des procédures ou conditions d'utilisation, il peut être évité en respectant les précautions indiquées ci-dessous :

- **Tenez fermement l'équipement, les pouces et les doigts refermés sur les deux poignées ; vous devez tenir la scie à chaîne avec vos deux mains et votre corps et vos bras doivent être placés dans une position qui vous permet de résister aux forces de recul.** Les forces de recul peuvent être contrôlées par l'opérateur, si les précautions nécessaires sont prises. Évitez de lâcher la scie à chaîne.
- **Évitez de trop vous pencher en avant et de couper à une hauteur au-dessus du niveau des épaules.** Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec l'embout et permet un meilleur contrôle de la scie à chaîne en cas de situation inopinée.
- **Utilisez uniquement des barres et chaînes de rechange spécifiées par le fabricant.** Les barres et chaînes de rechange inadaptées peuvent provoquer une cassure et/ou recul de la chaîne.
- **Respectez les instructions relatives à l'affûtage et à l'entretien de la chaîne de la scie fournies par le fabricant.** Diminuer la hauteur du limiteur de profondeur peut entraîner une augmentation de recul.

LES RÈGLES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA RALLONGE ÉLECTRIQUE

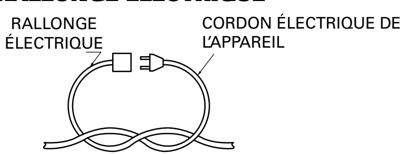
Assurez-vous que votre rallonge électrique est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge électrique, assurez-vous qu'elle puisse soutenir l'intensité du courant demandé par votre produit. Une rallonge électrique trop petite cause une baisse de la tension d'alimentation, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau 1 montre le calibre approprié en fonction de la longueur de la rallonge électrique et de l'ampérage indiqué sur la plaque signalétique. Dans le doute, utilisez le calibre supérieur. Plus le calibreest petit, plus la rallonge électrique est grosse. Afin de réduire le risque de déconnexion de l'appareil et de la rallonge électrique alors qu'il est en fonction :
i-1) Faites un nœud tel qu'illustré en Figure 1
i-2) Utilisez une courroie de retenue ou les connecteurs décrits dans ce manuel.

Table 1 Calibre minimum de la rallonge électrique

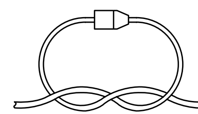
Tension électrique	Longueur totale de la rallonge électrique, en pieds			
120V	25	50	100	150
240V	50	100	200	300
Ampérage supporté (A)	AWG			
0-6	18	16	16	12
6-10	18	16	14	12
10-12	16	16	14	12
12-16	14	12	Déconseillé	

REMARQUE: Seules des parties pertinentes du tableau doivent être incluses. Par exemple, un produit d'une tension de 120 volts peut ne pas comporter une extrémité de 240 volts.

Figure 1
MÉTHODE POUR SÉCURISER LA RALLONGE ÉLECTRIQUE



(A) ATTACHEZ LA RALLONGE ÉLECTRIQUE TEL QU'ILLUSTRÉ



(B) CONNECTEZ FICHE ET PRISE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR UNE SCIE À CHAÎNE AVEC PERCHE D'EXTENSION

CONSIGNES DE SECURITE

⚠ **AVERTISSEMENT!** Lors de l'utilisation d'appareils électriques de jardinage, des précautions de base doivent être observées afin de réduire les risques de feu, choc électrique, et blessure grave, incluant ce qui suit :

POUR TOUS LES APPAREILS

1. Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas les appareils dans des environnements très humides ou mouillés.
2. N'utilisez pas sous la pluie.
3. Tenez les enfants éloignés. Tous les visiteurs devraient se tenir éloignés de l'aire de travail.
4. Habillez-vous convenablement. Ne portez pas des vêtements lâches ou des bijoux. Ils peuvent se prendre dans les pièces en mouvement. L'utilisation de gants de caoutchouc et chaussures épaisses est recommandée lors de travaux extérieurs. Portez une protection pour cheveux afin de contenir les cheveux longs.
5. Utilisez des lunettes de sécurité Toujours porter un masque pour le visage ou pour la poussière si l'opération est poussiéreuse.
6. Utilisez le bon appareil. N'utilisez pas l'appareil pour tout autre travail que pour celui auquel il est destiné.
7. Un disjoncteur différentiel devrait être utilisé sur le(s) circuit(s) et prise(s) murale(s) destinée(s) à l'appareil de jardinage. Des prises de défaut à la terre sont disponibles et peuvent être utilisées également.
8. AVERTISSEMENT ! Afin de réduire le risque de choc électrique, utilisez seulement avec une rallonge électrique destinée à un usage extérieur, tel que les rallonges de types SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A. ou SJTOW-A.
9. Évitez les démarrages non intentionnels. Ne transportez pas les appareils alors qu'ils sont connectés et que vous avez le doigt sur le commutateur. Soyez certain que le commutateur est en position « OFF » lorsque connecté.

Tronçonneuse électrique prime F

10. Ne soumettez pas le cordon d'alimentation électrique à des abus. Ne transportez jamais l'appareil par le cordon d'alimentation électrique et ne tirez pas d'un coup sec pour le déconnecter. Tenez le cordon d'alimentation électrique éloigné de la chaleur, de l'huile, et des arêtes tranchantes.
11. Ne saisissez pas les lames de coupe exposées ou les arêtes de coupe lorsque vous soulevez ou tenez l'appareil.
12. Ne forcez pas l'appareil. Il fera un meilleur travail et sera moins dangereux en travaillant à la charge pour laquelle il est conçu.
13. N'essayez pas d'utiliser l'appareil hors de votre portée normale. Gardez votre équilibre et les pieds bien ancrés au sol.
14. Restez alerte. Faites attention à ce que vous faites. Utilisez votre bon sens. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué.
15. Déconnectez l'appareil. Déconnectez l'appareil de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé, avant d'en faire l'entretien, lors du changement d'accessoires tels que lames, et autres accessoires du même genre.
16. Entreposez à l'intérieur les appareils qui ne sont pas utilisés fréquemment. Lorsqu'inutilisés, les appareils devraient êtres entreposés à l'intérieur dans un endroit sec, élevé et gardé sous clef, hors de la portée des enfants.
17. Entretenez les appareils avec soin. Gardez les arêtes de coupe aiguisées et propres pour une meilleure performance et risque réduit de blessure. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires. Inspectez le cordon d'alimentation électrique de l'appareil périodiquement, et si endommagé, faites le réparer par un dépôt de service autorisé. Inspectez les cordons prolongateurs périodiquement et remplacez si endommagés. Gardez les poignées sèches, propres, et libres d'huile et de graisse.
18. Vérifier les pièces endommagées. Avant d'employer l'appareil, une garde ou autre pièce endommagée devrait être soigneusement vérifiée afin de déterminer qu'elle fonctionnera correctement et exécutera la fonction pour laquelle elle a été conçue. Vérifier l'alignement des parties mobiles, leur pincement, la brisure de pièces, montage, et toute autre condition qui peut affecter son opération. Une garde ou autre pièce endommagée devrait être correctement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé à moins d'avis contraire ailleurs dans ce manuel.

GARDEZ CES INSTRUCTIONS

POUR TOUS LES APPAREILS ÉLECTRIQUES À DOUBLE ISOLATION

1) Pièces de remplacement

Lors de l'entretien de l'appareil, n'utilisez que des pièces identiques de remplacement.

2) Connexions polarisées des appareils électriques

Afin de réduire le risque de choc électrique, cet outil a une fiche de connexion polarisée (une des lames est plus large que l'autre) et requiert l'utilisation d'une rallonge électrique polarisée. La fiche de l'appareil s'accouple seulement dans un sens avec une rallonge électrique polarisée. Si la fiche ne s'accouple pas complètement avec la rallonge électrique, tournez la fiche. Si la fiche ne s'accouple toujours pas, utilisez une rallonge électrique polarisée. Une rallonge électrique polarisée nécessite une prise murale polarisée. Cette fiche entre seulement d'une seule façon à la prise murale polarisée. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise murale, tournez la fiche. Si la fiche ne rentre toujours pas, contactez un électricien qualifié afin d'installer une prise murale appropriée. Ne changez pas la fiche de l'équipement, ou l'une des fiches de la rallonge électrique, de quelque façon que ce soit.

Tenez la scie à chaîne à perche à une distance raisonnable des lignes électriques.

LES INSTRUCTIONS RELATIVES AUX TECHNIQUES DE COUPE, D'ABATTAGE, D'ÉBRANCHAGE ET DE TRONÇONNAGE DE BASE APPROPRIÉES.

1. Coupe d'un arbre

Si deux ou plusieurs personnes participent aux travaux de tronçonnage et d'abattage en meme temps, prévoir un espace suffi sant entre les différentes opérations. Il faut une distance au moins égale à deux fois la hauteur de l'arbre à abattre.

Lors de l'abattage d'un arbre, bien étudier les alentours. Ne mettre personne en danger. Veiller à ne pas heurter de lignes de services publics et à ne pas causer de dégâts matériels. Si l'arbre heurte une ligne de service public, contacter immédiatement les responsables.

Lors de l'abattage d'un arbre, rester du côté amont de la pente car il pourrait rouler ou glisser après sa chute.

Avant d'abattre un arbre, prévoir un chemin de dégagement et le dégager. Le chemin de fuite devrait s'étendre à l'arrière et en diagonale derrière la ligne de chute prévue comme illustrée dans la figure M.

Étudier l'inclinaison naturelle de l'arbre, l'emplacement des grosses branches et la direction du vent. Ceci aide à juger où l'arbre va tomber.

Débarrasser l'arbre où l'on va effectuer les entailles de saleté, cailloux, écorce détachée, clous, agrafes et fi l de fer qui pourraient s'y trouver.

2. Siffl et d'abattage

Faites une entaille de 1/3 de diamètre de l'arbre, perpendiculairement à la direction de chute comme illustré sur la figure M.

Faire l'entaille horizontale la plus basse en premier ce qui aidera à éviter le pincement de la scie à chaîne ou de la barre guide lorsque la seconde entaille est effectuée.

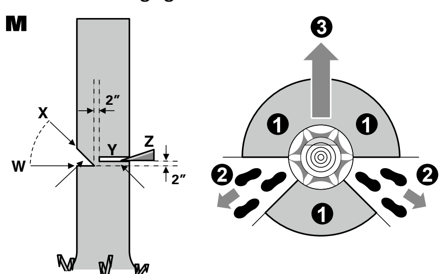
3. Coupe opposée

Faites une coupe opposée d'au moins 50 mm plus haute que la coupe horizontale par encochage, selon l'illustration de la figure M. Gardez la coupe opposée parallèle à la coupe horizontale par encochage. Réalisez la coupe opposée de telle sorte qu'une grande quantité de bois serve plus tard comme une charnière. La charnière du bois empêche l'arbre de se tordre et de tomber dans la mauvaise direction. Évitez de couper à travers la charnière.

Lorsque le trait d'abattage approche de la charnière, l'arbre doit commencer à tomber. Si nécessaire, enfoncer des coins dans le trait d'abattage pour contrôler la direction de la chute. Si l'arbre revient en arrière et pince la chaîne, enfoncer des coins dans le trait d'abattage pour libérer la tronçonneuse.

Lorsque l'arbre commence à tomber, faire très rapidement les opérations suivantes :sortir la tronçonneuse du trait d'abattage ;lâcher la gâchette pour arrêter la tronçonneuse;poser la tronçonneuse sur le sol ;s'éloigner par le chemin de dégagement.

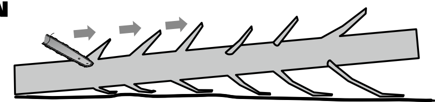
M



4. Ébranchage (Voir Fig. N)

L'ébranchage est la coupe des branches d'un arbre tombé. Ne pas retirer les grosses branches sous l'arbre qui soutiennent le tronc surélevé. Retirer chaque branche d'une seule coupe. Pour éviter le pincement, entamer l'entaille sur des branches libres, à partir du dessus de la branche. Pour les branches sous tension, entamer l'entaille à partir du dessous de la branche.

N

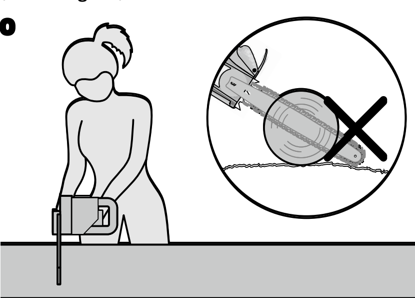


5. Tronçonnage d'une bille

Le tronçonnage d'une bille se fait en la coupant en tronçons. Veiller à maintenir un bon équilibre. Garder les pieds écartés.

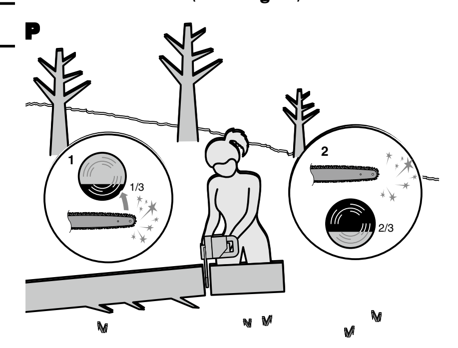
Répartir le poids également sur les deux pieds. Se tenir légèrement à gauche de la tronçonneuse. Ceci évite que le corps ne soit en prolongement direct de la chaîne. Autant que possible, soulever la bille ou le tronçon audessus du sol. Pour ce faire, utiliser des branches, tronçons, cales, etc. Procéder de la façon suivante pour tronçonner une bille. Tronçonner la bille à partir du dessus. (Voir Fig. O).

O



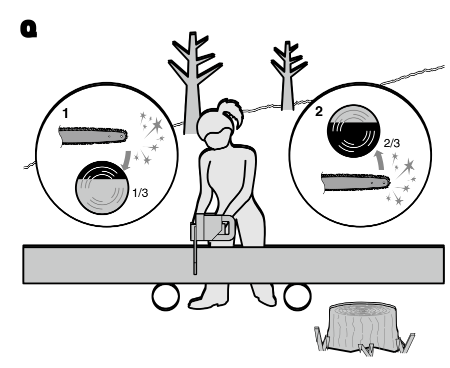
La bille est soutenue à une extrémité, Faire la première entaille sur le dessous de la bille. Scier sur le tiers du diamètre de la bille. Cette entaille permet d'éviter la production d'éclats de bois. (Voir Fig. P)

P



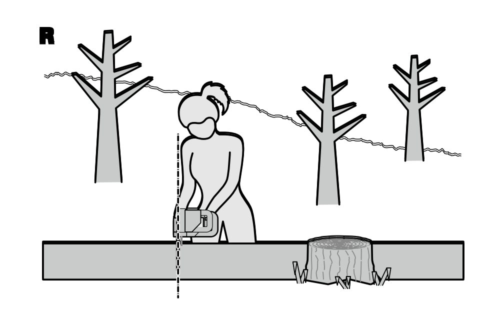
Quand le billot est soutenu aux deux bouts, tel qu'illustré, coupez 1/3 le diamètre à partir du tronçonnage au sommet. Par la suite, terminez la coupe en tronçonnant le 2/3 plus pas pour rencontrer la première coupe. (Voir Fig. Q)

Q



Lors du tronçonnage sur une pente, toujours se tenir vers le haut de la grume comme illustré à la figure R. Lors de la « réalisation de la coupe », pour maintenir un contrôle complet, relâchez la pression de coupe près de la fin de coupe sans relâcher votre prise sur les poignées de la scie à chaîne. Évitez de laisser la chaîne toucher le sol. Après avoir terminé la coupe, laissez s'arrêter la chaîne de la scie avant de déplacer la scie à chaîne. Toujours arrêter le moteur avant de passer d'un arbre à un arbre.

R



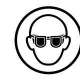
SYMBOLES



Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.



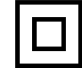
Portez une protection auditive



Portez un protecteur oculaire



Portez un masque antipoussières



Double isolation



Évitez de laisser l'équipement sous la pluie



Retirez la fiche du secteur immédiatement si le câble est endommagé ou coupé



Évitez le contact avec le nez de guide



AVERTISSEMENT! Prenez garde aux effets de rebond





Tenez la tronçonneuse adéquatement avec les deux mains.



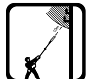
Portez un casque de protection.



Portez des gants de protection.



Portez des chaussures de sécurité.



Avertissement de danger relatif aux lignes électriques aériennes.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT! Avant de régler la tension de la chaîne, débrancher le cordon de la prise de courant.
Porter des gants de protection pour manipuler la chaîne.

ASSEMBLAGE DU GUIDE-CHAÎNE ET DE LA CHAÎNE

1. Déballez les pièces avec précaution.
2. Placez la tronçonneuse sur une surface plane.
3. **N'utilisez que des chaînes WORX authentiques conçues pour les guide-chaînes.**
4. Glissez la chaîne (10) dans la fente autour du guide-chaîne (9). En vous référant au symbole de chaîne (16), assurez-vous que la chaîne est dans la bonne direction de coupe. Assurez-vous que le doigt d'entraînement du tensionnement de la chaîne (22) est face à l'extérieur. (Fig. A)
5. Placez la chaîne autour du pignon d'entraînement (15), de sorte que le boulon de la barre de fixation (19) et les deux pattes de centrage de la barre (20) sur la bride de serrage (18) correspondent parfaitement avec la rainure de clavette de l'ouverture sur la barre de guidage (9). (Voir fig. B)
6. Vérifiez que toutes les pièces sont parfaitement fixées. (Voir fig. C)
7. Montez le protecteur de chaîne (12) et serrez-le en tournant le bouton de tension de la chaîne (11) dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré.(Voir fig. D).

MISE EN GARDE :La chaîne n'est pas encore tensionnée. Le tensionnement de la chaîne doit être effectué tel qu'expliqué dans « Tensionnement de la chaîne ». Il faut, à ce point, vérifier que la chaîne est bien tendue.

TENSION DE LA CHAÎNE (Fig.E)

REMARQUE: Les nouvelles chaînes ont tendance à s'étirer. Vérifi ez fréquemment la tension de la chaîne les premières fois que vous vous en servirez; resserrez la chaîne lorsqu'elle semble lâche au niveaudu guide-chaîne.


MISE EN GARDE :

- **Avant de régler la tension de la chaîne, débrancher le cordon de la prise de courant.**
- **Les tranchants de la chaîne sont affûtés. Porter des gants de protection pour manipuler la chaîne. Toujours maintenir la chaîne tendue correctement.**
- **Une chaîne détendue augmente le risque de recul. De plus, elle risque de sauter hors de la rainure de la guidechaîne. Ceci pourrait blesser l'utilisateur et endommager la chaîne. En outre, une chaîne détendue provoque l'usure rapide de la chaîne, de la guide-chaîne et du pignon.**

1. Déposer la chaîne à plat.
2. Tournez le bouton de verrouillage/poignée de tension de la chaîne (11) dans le sens des aiguilles d'une montre avec cliquetis jusqu'à l'obtention de la bonne tension de chaîne. La tension correcte de la chaîne sera atteinte automatiquement. Le mécanisme à cliquet empêche la tension de la chaîne de se desserrer.
3. Revérifier le réglage de tension de la manette d'auto tension. La bonne tension de chaîne est obtenue lorsque le de la chaîne peut être monté à environ0.12-0.24'' (3-6 mm)du guide-chaîne au centre. Ceci doit être effectué en utilisant une main afin d'élever la chaîne contre le poids de la machine.
4. La chaîne s'étire au cours de l'utilisation et perd de sa tension. Pour tourner le bouton dans le sens antihoraire (3x), fixez le protecteur de chaîne, et tendez de nouveau la chaîne, répétez simplement les étapes 1 à 3 ci-dessus.

ASSEMBLAGE DE LA PERCHE D'EXTENSION (LORSQUE LA FIXATION DE LA PERCHE OPTIONNELLE EST UTILISÉE

Alignez et insérez la poignée de la perche d'extension dans l'arbre. Tournez le collier de fixation dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller. (Voir Fig. F1, F2)
Remarque : Assurez-vous que l'arbre est fermement verrouillé en place.

ASSEMBLAGE DE LA PERCHE D'EXTENSION À LA MACHINE

1. **Fixez le support de la perche à la scie. (Fig. G1)**

Remarque : Le support de la perche maintien le déclencheur sur la position « ON » (marche).

2. **Faites glisser le support de la poignée sur le boulon de fixation.**
3. **Vissez fermement le bouton.**
4. **Branchez le cordon d'alimentation de la scie dans son réceptacle situé à l'extrémité interne de la perche. (Fig G2)**

AVERTISSEMENT
Avant de brancher le cordon d'alimentation électrique de l'outil au cordon de la perche, assurez-vous que l'outil soit éteint et débranché.
Lorsque vous utilisez cette machine avec la perche d'extension, assurez-vous d'attacher le cordon d'alimentation de la machine à celui de la perche d'extension, puis branchez le cordon d'alimentation de la perche d'extension à l'alimentation.
DANGER D'ÉLECTROCUTION:
N'utilisez jamais la scie ou sa perche d'extension dans une zone avec des lignes électriques aériennes ou une zone où des branches coupées peuvent tomber sur des lignes électriques aériennes.

RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DE LA PERCHE

La scie possède un assemblage pour perche télescopique pouvant aller de 89.7 pouces(WG309)/ 87.4 pouces (WG310) (complètement rétractée) à 119.4 pouces (WG309) /117.1 pouces (WG310) (complètement détendue).
Un collier avec levier de serrage permet de maintenir la tige à la longueur de travail désirée.

1. Pour rallonger la tige, desserrer le levier de serrage comme illustré dans la Figure H. La perche peut alors glisser librement.
2. Tirez sur le tronçon interne de la perche pour le sortir à la longueur voulue. Remarque : Sortez la perche seulement à la longueur minimale requise pour atteindre la branche que vous voulez couper.
3. Pour verrouiller la tige à la longueur désirée, serrer le levier de serrage comme illustré dans la Figure H.

LUBRIFICATION

AVERTISSEMENT! la tronçonneuse ne vient pas remplie d'huile. Vous devez absolument la remplir d'huile avant de l'utiliser. Ne faites jamais fonctionner la tronçonneuse sans huile à chaîne ou lorsque le réservoir d'huile est vide, car cela pourrait causer de graves dommages au produit.

Une lubrification optimale influence la durée de vie de la chaîne et sa capacité de coupe. Par conséquent, la chaîne est automatiquement huilée par la sortie d'huile pendant le fonctionnement.

REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR D'HUILE:

1. Mettez la tronçonneuse sur n'importe quelle surface en prenant soin de placer le bouchon de remplissage d'huile vers le haut.
2. Nettoyez la zone se trouvant autour du bouchon de remplissage d'huile avec un linge et prenez soin de dévisser le bouchon.
3. Ajoutez l'huile pour tronçonneuse **WORX** jusqu'à ce que le réservoir soit plein. N'importe quelle marque d'huile pour chaîne et lame-guide peut être utilisée.
4. Évitez que de la saleté ou des débris ne s'infiltrent dans le réservoir d'huile, remettez le bouchon de remplissage d'huile (5) et serrez.

AVERTISSEMENT: Afin de permettre au réservoir d'huile de ventiler, de petits canaux de reniflards sont insérés entre le bouchon de remplissage d'huile et la crépine. Afin d'éviter les fuites, assurez-vous que la machine est en position horizontale (bouchon de remplissage d'huile (5) en

Tronçonneuse électrique prime F

dessous) lorsque vous ne l'utilisez pas. Afin d'éviter des dommages à la tronçonneuse, il est important d'utiliser seulement l'huile (ISO VG32) recommandée. N'utilisez jamais d'huile recyclée/vieille. L'utilisation d'une huile non approuvée annule la garantie.

VÉRIFICATION DE L'HUILEUSE AUTOMATIQUE

Vous pouvez vérifier le bon fonctionnement de l'huileuse automatique en faisant fonctionner la tronçonneuse et en pointant le bout du guide-chaîne vers un morceau de carton ou vers le sol. Attention : Ne laissez pas la chaîne toucher le sol. Assurez-vous qu'il y a un espace sécuritaire de 12 ''. Si l'huile semble se distribuer, alors l'huileuse automatique fonctionne correctement. Si l'huile ne semble pas se distribuer malgré que le réservoir soit plein, communiquez avec un agent du service à la clientèle ou un agent de service approuvé WORX.

OPÉRATION

1. INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ (Fig. I)

⚠ AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement la tension de courant électrique indiquée sur la plaque signalétique de la tronçonneuse.

Pour mettre en marche, appuyez sur le bouton de verrouillage (3), puis appuyez sur et maintenez enfoncé le bouton On/Off (marche/arrêt) (2). Le bouton de verrouillage peut à présent être relâché.

Pour mettre en arrêt, relâchez le bouton On/Off (marche/arrêt).

2. COUPE

-le réservoir d'huile est-il rempli? Vérifiez l'indicateur de niveau d'huile (4) avant de démarrer et faites-le régulièrement pendant la période d'utilisation. Remplissez l'huile lorsque le niveau est bas. Un remplissage de réservoir d'huile durera environ 12 minutes selon l'intensité du sciage et la fréquence des arrêts. (Fig. J1)

Vérifiez la tension de la nouvelle chaîne remplacée environ toutes les dix minutes pendant la période d'utilisation.

1 Relier la tronçonneuse à une rallonge électrique. Brancher la rallonge à une prise de courant.(Fig.J2)

2 La section de bille à tronçonner ne doit pas se trouver sur le sol. Ceci évite que la chaîne ne touche le sol à la fi n du tronçonnage. Une chaîne en mouvement qui touche le sol s'émousse.

3 Se servir des deux mains pour tenir la tronçonneuse. Toujours utiliser la main gauche pour saisir la poignée avant et la main droite pour saisir la poignée arrière. Tenir fermement. Les pouces et les doigts doivent entourer les poignées. (Fig. J3)

4. Veiller à maintenir un bon équilibre. Garder les pieds écartés. Répartir le poids également sur les deux pieds.

5. Lorsqu'on est prêt à faire une coupe, pousser complètement vers l'avant avec le pouce droit le bouton de verrouillage et appuyer sur la gâchette. Ceci met la tronçonneuse en marche. Elle s'arrête quand on lâche la gâchette. S'assurer que la chaîne tourne à la vitesse maximum avant d'entamer l'entaille.

6. Au moment d'entamer l'entaille, placer la chaîne en mouvement contre le bois. Tenir la tronçonneuse fermement en place pour éviter qu'elle rebondisse ou dérape (movement latéral).

7. Dirigez la scie en utilisant une légère pression et ne pas mettre de force excessive sur la scie. Il fonctionnera de façon plus effi cace et plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été prévu.

8. Retirer la tronçonneuse d'une coupe en gardant la tronçonneuse à pleine vitesse. Arrêter la tronçonneuse en relâchant la gâchette. S'assurer que la chaîne est arrêtée avant de poser la tronçonneuse.

9. Continuez de pratiquer sur des billots qui ne servent plus dans un environnement de travail sécuritaire jusqu'à ce que vous arriviez à maîtriser l'outil et que vous puissiez scier aisément, avec un mouvement fluide et un flux de coupe constant.

DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LE RECUL SUR CETTE TRONÇONNEUSE

Cette tronçonneuse est munie d'une chaîne à faible recul et d'une guide-chaîne à recul réduit. Ces deux éléments réduisent le risque de recul. Cependant, celui-ci peut encore se produire.

On peut prendre les mesures suivantes pour réduire le risque de recul :

- Se servir des deux mains pour tenir la tronçonneuse pendant son fonctionnement. Tenir l'outil d'une poigne ferme. Les pouces et les doigts doivent envelopper les poignées.
- Tous les dispositifs de sécurité doivent être maintenus en place sur la tronçonneuse. S'assurer qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne pas essayer d'atteindre trop loin ni de couper au-dessus de la hauteur de l'épaule.
- Garder en permanence un solide appui au sol et un bon équilibre.
- Se tenir légèrement à gauche de l'outil. Le corps n'est pas ainsi en prolongement direct de la chaîne.
- Ne pas laisser le nez de la guide-chaîne toucher quelque chose quand la chaîne est en mouvement.
- Ne jamais essayer de couper deux billes en même temps. En couper seulement une à la fois.
- Ne pas enfouir le nez de la guide-chaîne ni essayer de couper en plongeant (faire un trou dans le bois en enfonçant le nez de la guide-chaîne).
- Surveiller le mouvement du bois ou les autres forces qui pourraient pincer la chaîne.
- Faire très attention quand on repénètre dans une entaille.
- Utiliser la chaîne à faible recul et la guidechaîne fournies avec cette tronçonneuse.
- Ne jamais utiliser une chaîne émoussée ou détendue. Maintenir la chaîne affûtée et tendue correctement.

COMMENT UTILISER UNE SCIE DE FAÇON SÉCURITAIRE

1. Veiller à maintenir un bon équilibre.
2. Tenez la tronçonneuse sur le côté droit de votre corps. (Fig. K1)
3. Voir Rallonges Électriques pour connaître le calibre approprié.
4. Avant de commencer à couper, utilisez le maillon de prise dents en métal afin de fixer la tronçonneuse au bois.
5. Lors de la coupe, utilisez le maillon de prise dents avec la prise. (Fig.K2)
6. Ne pas opérer une scie à chaîne avec les bras en extension complète, tentez de scier des secteurs qui sont difficiles à atteindre, ou tenez-vous sur une échelle en sciant. (voir la Fig. K3).

Ne pas couper de branches au-dessus de la hauteur de l'épaule.

COUPER DU BOIS SOUS TENSION (Fig. L)

⚠ AVERTISSEMENT: Pour couper une branche sous tension, faire très attention. Veiller au bois qui fait ressort: quand la tension disparaît, la branche projetée risque de heurter l'utilisateur, entraînant des blessures graves ou la mort.

La bille est soutenue aux deux extrémités. Faire la première entaille à partir du dessus de la bille. Scier sur le tiers du diamètre de la bille. Faire la seconde entaille sur le dessous de la bille, directement au-dessous de la première. La bille est soutenue à une extrémité,faire la première entaille sur le dessous de la Bille. Scier sur le tiers du diamètre de la bille. Faire la seconde entaille directement au-dessus de la première. Aller jusqu'à la rencontre de la première entaille. Ceci permet d'éviter le pincement de la guide-chaîne et de la chaîne.

FONCTIONNEMENT DE LA SCIE À PERCHE

Coupe avec la perche d'extension (LORSQUE LA FIXATION DE LA PERCHE OPTIONNELLE EST UTILISÉE)

1. Relier la tronçonneuse à une rallonge électrique. Brancher la rallonge à une prise de courant.
2. Servez-vous de vos deux mains pour saisir la scie à perche. Ne saisissez que les parties designees pour la prise pour utiliser la scie à perche (voir fig. M1). Votre prise doit être ferme. Le pouce et les doigts doivent être complètement refermés sur la perche et la poignée.
3. Veiller à maintenir un bon équilibre. Garder les pieds écartés. Répartir le poids également sur les deux pieds.
4. Lorsque vous êtes prêt à faire une coupe, enfoncez le verrouillage d'interdiction de la gâchette, puis appuyez sur la gâchette (voir fig.M2). Ceci met en marche la scie. Pour mettre la scie à l'arrêt, vous relâchez la gâchette. S'assurer que la chaîne tourne à la vitesse maximumavant d'entamer l'entaille.
5. Au moment d'entamer l'entaille, placer la chaîne en mouvement contre le bois. Tenez la scie à perche fermement en place, afin d'éviter lesrebonds et les effets de poussée latérale de la scie.
6. Pour guider la scie à perche, n'exercez qu'une légère pression. Ne la forcez pas. Le moteur serait surchargé et pourrait griller. Il fonctionnera de façon plus efficace et plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été prévu.
7. Retirez la scie du trait de coupe à plein régime. Arrêtez la scie à perche en relâchant la gâchette. Assurez-vous que la chaîne a cessé de tourner avant de poser la scie au sol.

TAILLE D'UN ARBRE (ÉLAGAGE)

⚠ AVERTISSEMENT : Éviter la réaction de recul qui peut provoquer des blessures graves ou la mort. Voir Recul, pour éviter les risques de recul.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la scie à perche pendant

- dans un arbre,
- sur une échelle ou toute autre surface instable,
- dans une position instable.

Vous risquez de perdre le contrôle de la scie et de causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne portez pas les bras au-dessus de la hauteur des épaules lorsque vous utilisez la scie à perche.

AVERTISSEMENT : Si l'utilisateur estime les conditions de travail au-delà de ses capacités, il lui est conseillé de faire appel à un professionnel.

La taille d'un arbre est la coupe des branches de l'arbre sur pied. Veiller à maintenir un bon équilibre. Garder les pieds écartés. Répartir le poids également sur les deux pieds. Procéder de la façon suivante pour la taille d'un arbre.

1. Faire la première entaille à 15 cm (6 po) du tronc, sur le dessous de la branche. Utiliser le haut de la guide-chaîne pour faire cette entaille. Couper sur 1/3 du diamètre de la branche. (Voir la figure M3)
2. Avancer de 5 à 10 cm (2 à 4 po) plus loin sur la branche. Faire la seconde entaille à partir du dessus de la branche. Continuer jusqu'à ce que la branche soit sectionnée.
3. Faire la 3ème entaille aussi près du tronc que possible, sur le dessous du reste de la branche. Utiliser le haut de la guide-chaîne pour faire cette entaille. Couper sur 1/3 du diamètre du reste de la branche.
4. Faire la 4ème entaille juste au-dessus de la 3ème. Tailler pour rencontrer la 3ème entaille. Ceci enlève le reste de la branche.

ENTRETIEN DE LA SCIE

Suivre les instructions d'entretien fi gurant dans ce manuel. Les risques de recul peuvent être réduits par le nettoyage et l'entretien adéquats de l'outil, de la chaîne, de la guide-chaîne. Après chaque utilisation, inspecter la tronçonneuse et l'entretenir. Ceci prolonge sa durée en service.

REMARQUE : Même si la chaîne est affûtée correctement, le risque de recul peut augmenter à chaque affûtage.

ENTRETIEN ET REMISAGE DE LA TRONÇONNEUSE

Le remplacement du câble d'alimentation doit être effectué par le fabricant ou son mandataire, le cas échéant, afin d'éviter une violation des règles de sécurité.

1. Débrancher le cordon de la prise de courant:

- quand on n'utilise pas la tronçonneuse,
- avant de la déplacer d'un endroit à un autre,
- avant de procéder à son entretien,
- avant de changer des accessoires, tels que la chaîne et l'écran de protection de la tronçonneuse.

2. Inspecter la tronçonneuse avant et après chaque utilisation. Bien contrôler l'outil si une protection ou une pièce quelconque a été endommagée. Bien vérifi er pour déceler tout dégât pouvant affecter la sécurité de l'utilisateur ou le fonctionnement de l'outil. Vérifi er que les pièces mobiles sont bien alignées et ne sont pas coincées. Vérifi er qu'il n'y a pas de pièces cassées ou endommagées. Ne pas utiliser la tronçonneuse si les dégâts affectent la sécurité ou son fonctionnement. Faire remettre l'outil en état par un réparateur agréé. Consulter www.worxyardtools.com pour trouver un centre de service autorisé.

3. Se servir de l'outil avec précaution :

- Ne jamais l'exposer à la pluie.
- Garder la chaîne affûtée, propre et lubrifi ée pour améliorer le rendement et la sécurité.
- Suivre la procédure décrite dans ce manuel pour l'affûtage de la chaîne.
- Garder les poignées sèches, propres et sans traces d'huile ou de graisse.
- Garder vis et écrous bien serrés.
- Inspecter souvent le cordon d'alimentation électrique. S'il est abîmé, le faire remettre en état par un réparateur agréé.
- Ne jamais transporter la tronçonneuse en la tenant par le cordon d'alimentation électrique.
- Ne jamais tirer sur le cordon pour débrancher la fi che de la prise de courant.
- Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile et des bords coupants.
- Inspecter souvent les rallonges et les remplacer si elles sont abîmées.

4. Pour la réparation, utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.

5. Lorsqu'on ne s'en sert pas, toujours ranger la tronçonneuse

- dans un endroit en hauteur ou verrouillé, hors de la portée des enfants,
- dans un endroit sec,
- dans une malette de transport ou avec un fourreau recouvrant la guide-chaîne.

Entretien de la lame

Les entretiens suivants sont recommandés pour faire durer la lame le plus longtemps possible.

Il faut nettoyer la rainure de la lame qui guide la chaîne avant de ranger la scie où lorsque la chaîne semble sale.

La rainure doit aussi être nettoyée que la chaîne est retirée.

Renverse la lame, la rainure du haut devenant celle du bas et vice versa environ toutes les 5 heures d'utilisation.

POUR NETTOYER LA RAINURE DE LA LAME:

1. Retirer le couvercle de chaîne puis la lame et la chaîne. (voir section MONTAGE)
2. À l'aide d'une brosse métallique, d'un tournevis ou d'un outil également adéquat, nettoyer la rainure de la lame en enlevant les résidus. FIG N
3. S'assurer de nettoyer à fond les passages d'huile.

CONDITIONS DEMANDANT L'ENTRETIEN DE LA LAME-GUIDE :

- La scie tire d'un côté ou coupe en angle. Il faut appuyer sur la scie pour qu'elle puisse passer à travers le morceau à couper.
- Le débit d'huile est insuffisant pour lubrifier adéquatement la lame et la chaîne.
- Vérifier l'état de la lame-guide à chaque aiguisage des dents de la chaîne. Une lame-guide usée endommagera la chaîne et rendra la coupe difficile.

Après chaque utilisation et après avoir débranché la scie, nettoyer la lame-guide et l'orifice de pignon de la sciure de bois.

Lorsque la rainure du haut est inégale, utiliser une lime plate pour redonner des bords

carrés et des parois droites.

Les bords et les parois du guide doivent être limés à angle droit.

Rainure usée

Rainure conforme

Remplacer la lame-guide lorsque la rainure est usée, la lame-guide est tordue ou fendillée, ou lorsque la rainure chauffe trop ou s'ébarbe. S'il est nécessaire de la remplacer, n'utiliser que la lame-guide spécifiée pour votre scie dans la liste des pièces de rechange ou sur le décalque apposé sur la tronçonneuse.

REMPLACEMENT DE LA CHAÎNE/ GUIDE-CHAÎNE

Remplacer la chaîne lorsque les taillants sont trop usés pour être affûtés ou lorsque la chaîne casse. Utiliser uniquement la chaîne de rechange spéci- fi ée dans ce manuel. Toujours remplacer le pignon d'entraînement par un neuf lors du remplacement de la chaîne. On obtient ainsi l'entraînement correct de la chaîne.

Inspecter la guide-chaîne avant d'affûter la chaîne. Une guide-chaîne usée ou endommagée présente des dangers. Elle endommage la chaîne. Le sciage devient également plus diffi cile.

Positionnez le doigt d'entraînement du tensionnement dans le nouveau guide en resserrant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre. Le doigt fendu (a) doit être fixé au trou du guide. (Fig. O)

AFFÛTAGE DE LA CHAÎNE

⚠ AVERTISSEMENT: Avant de procéder à l'entretien, débrancher la tronçonneuse de la prise de courant. Des blessures graves ou la mort peuvent être provoquées par les chocs électriques et le contact du corps avec la chaîne en mouvement.

⚠ AVERTISSEMENT : Les tranchants de la chaîne sont affûtés. Porter des gants de protection pour manipuler la chaîne.

Maintenir la chaîne affûtée. La tronçonneuse scie plus rapidement et de façon plus sécuritaire. Une chaîne émoussée provoque l'usure prématurée du pignon, de la guide-chaîne, de la chaîne et du moteur.

Si l'utilisateur est contraint de forcer sur la chaîne pour la faire entrer dans le bois et si le sciage ne produit que de la sciure avec peu de gros copeaux, c'est que la chaîne est émoussée.

LUBRIFIER LE PIGNON

⚠ AVERTISSEMENT!

Mettre des gants de travail pendant la réparation ou l'entretien de cet appareil.

Toujours débrancher la scie avant sa réparation ou son entretien.

REMARQUE:

Il n'est pas nécessaire de retirer la chaîne ou la lame pendant la lubrification du pignon.

1. Nettoyer la lame et le pignon
2. À l'aide d'une pipette de graissage, insérer le bec de la pipette dans l'orifice de lubrification et injecter la graisse jusqu'à ce qu'elle apparaît au bord extérieur du bout pignon. Fig.P
3. Pour faire pivoter le pignon, relâcher la butée d'arrêt de la chaîne et tirer la chaîne à la main jusqu`à ce que le côté non graissé du pignon soit aligné avec le trou de graissage. Reprendre la procédure de lubrification.

TABLEAU DE DÉPANNAGE

le tableau suivant vous propose des vérifications et des mesures correctrices si votre outil ne fonctionne pas correctement. Si le tableau d'identifie pas ou ne permet pas de corriger le problème, contactez votre agent de maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT: Éteignez l'appareil et débranchez la prise électrique avant d'effectuer une vérification pour corriger le problème.

Symptôme	Cause possible	Solution
La scie à chaîne ne fonctionne pas	Pas d'alimentation Prise électrique endommagée Cordon électrique endommagé Fusible sauté	Vérifiez l'alimentation Utilisez une autre prise électrique Vérifiez le cordon électrique, et remplacez-le Remplacez le fusible
La scie à chaîne fonctionne de manière intermittente	Cordon électrique endommagé Connexion lâche Câblage interne défectueux Interrupteur On/Off défectueux	Vérifiez le cordon électrique, et remplacez-le Contactez l'agent de maintenance 1-866-354-WORX (9679) Contactez l'agent de maintenance 1-866-354-WORX (9679) Contactez l'agent de maintenance 1-866-354-WORX (9679)
Chaîne sèche	Plus d'huile dans le réservoir Aération du bouchon de remplissage d'huile bouchée Passage de l'huile bouché	Remplissez d'huile Nettoyez le bouchon Nettoyez le tuyau de passage de l'huile
La chaîne/le guide-chaîne surchauffe	Plus d'huile dans le réservoir Aération du bouchon de remplissage d'huile bouchée Passage de l'huile bouché La chaîne est trop tendue Chaîne émoussée	Remplissez d'huile Nettoyez le bouchon Nettoyez le tuyau de passage de l'huile Ajustez la tension de la chaîne Affutez la chaîne ou remplacez-la
La scie à chaîne saute, vibre et ne scie pas correctement	Tension de la chaîne trop faible Chaîne émoussée Chaîne usée Les dents de la chaîne sont pointées dans le mauvais sens	Ajustez la tension de la chaîne Affutez la chaîne ou remplacez-la Remplacez la chaîne Remontez la chaîne dans le bon sens